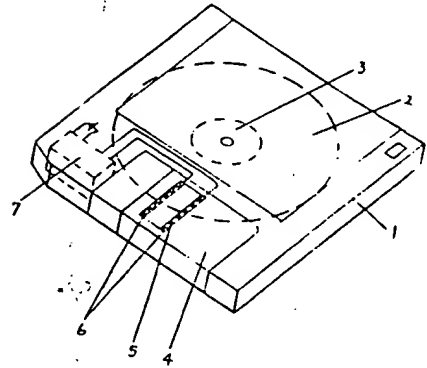


**(54) FLEXIBLE DISK**

(11) 1-98172 (A) (43) 17.4.1989 (19) JP  
(21) Appl. No. 62-256891 (22) 12.10.1987  
(71) SEIKO EPSON CORP (72) TADASHI SHIMIZU  
(51) Int. Cl. G11B23/033, G11B5/465

**PURPOSE:** To simply and speedily attain the demagnetization of magnetic heads by providing a demagnetization mechanism in a cartridge case in which a flexible disk is accommodated.

**CONSTITUTION:** The demagnetization mechanism of a demagnetization device 6, a demagnetization circuit 7 and the like is provided in the cartridge case 1 which is incorporated with the flexible disk 2 having a hub 3. When the case 1 is inserted into a disk drive, the upper and lower heads are immediately demagnetized by the device 6 and the circuit 7, and the demagnetization of the magnetic heads can simply and speedily be executed.



⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 平1-98172

⑬ Int.Cl.<sup>4</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成1年(1989)4月17日

G 11 B 23/033  
5/465

1 0 2

7629-5D  
C-6824-5D

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

⑮ 発明の名称 フレキシブルディスク

⑯ 特 願 昭62-256891

⑰ 出 願 昭62(1987)10月12日

⑱ 発 明 者 清 水 正 長野県諏訪市大和3丁目3番5号 セイコーエプソン株式  
会社内

⑲ 出 願 人 セイコーエプソン株式 東京都新宿区西新宿2丁目4番1号  
会社

⑳ 代 理 人 弁理士 最 上 務 外1名

明 細 書

1. 発 明 の 名 称

フレキシブルディスク

2. 特 許 請 求 の 範 囲

カートリッジケースにハブを有するフレキシブル磁気ディスクを内蔵し、その規定の面に情報処理及びそれに関連するシステムの情報を磁気的に記録保持するフレキシブルディスクにおいて、前記カートリッジケースに磁気ヘッドを消磁する機構をとり付けたことを特徴とするフレキシブルディスク。

3. 発 明 の 詳 細 な 説 明

(産業上の利用分野)

本発明はフレキシブルディスクドライブに用いられるフレキシブルディスクに関する。

(従来の技術)

従来のフレキシブルディスクドライブのヘッド

の消磁方法はオーディオ用のヘッドイレーザを使用し、それをヘッドにあてて一定時間交流消磁する方法や付加的な共振回路によりヘッドの消去コアを交流消磁する方法がとられていた。

(発明が解決しようとする問題点)

しかし従来の方法では、いったんターミナルに組んでしまったフレキシブルディスクドライブなどは分解しなければヘッド消磁ができないこと、または特別な付加回路をつけないとヘッド消磁ができないという問題点があった。

本発明はこのような問題点を解決するもので、その目的とするところはフレキシブルディスクにより簡単にヘッド消磁ができるようにすることにある。

(問題点を解決するための手段)

本発明のフレキシブルディスクは、カートリッジケースにハブを有するフレキシブル磁気ディスクを内蔵し、その規定の面に情報処理及びそれに関連するシステムの情報を磁気的に記録保持するフレキシブルディスクにおいて、前記カートリッ